PD240

DETECTEUR DE METAUX DE NOUVELLE GENERATION A LARGE SURFACE D'INSPECTION

CARACTERISTIQUES

- Conforme à la norme NIJ-0602.02
- Large surface d'exploration pour détecter rapidement et précisément
- Elégant, robuste et ergonomique
- Grande immunité aux sols en béton armé, ce qui permet de contrôler les parties basses du corps sans réduction de la sensibilité de l'appareil
- Détection uniforme des objets magnétiques et non-magnétiques
- Conception entièrement digitale: calibrage et réglages automatiques
- Utilisation intérieure ou extérieure



Le Kit de Détection PD240 avec mallette de transport





Le Kit de Détection PD240



Tél.: 01 49 38 92 00 • Fax: 01 49 38 92 01 • e-mail: surete@ceia.net

www.ceia-international.com

Détection des menaces avec l'Electromagnétisme

PD240

Détecteur de Métaux Portatif à large surface d'inspection

CEIA présente le nouveau détecteur de métaux portatif PD240 développé sur les bases de son modèle PD140. Le PD240 est un détecteur de métaux combinant haute fiabilité, ergonomie, grande sensibilité de détection et clareté de signalisation. Les atouts principaux de ce nouvel appareil sont la sensibilité à tous les métaux, la conformité à tous les standards de sûreté et la haute immunité aux masses métalliques présentes dans l'environnement.

Caractéristiques & Avantages

- Sensibilité programmable
- Grande autonomie
- Mise automatique en mode «basse consommation» lorsqu'il est inutilisé
- Batteries rechargeables longue durée intégrées permettant d'avoir une énergie renouvelable et de supprimer l'utilisation des piles Alcalines



Energie Renouvelable

- Chargeur de batteries rapide intégré ne nécessitant plus de démonter les batteries
- Support dédié compact comprenant la connexion au réseau pour le chargeur de batterie
- Les fonctions d'utilisation peuvent être standards ou personnalisées par l'utilisateur grâce à une liaison PC GUI et une connexion USB



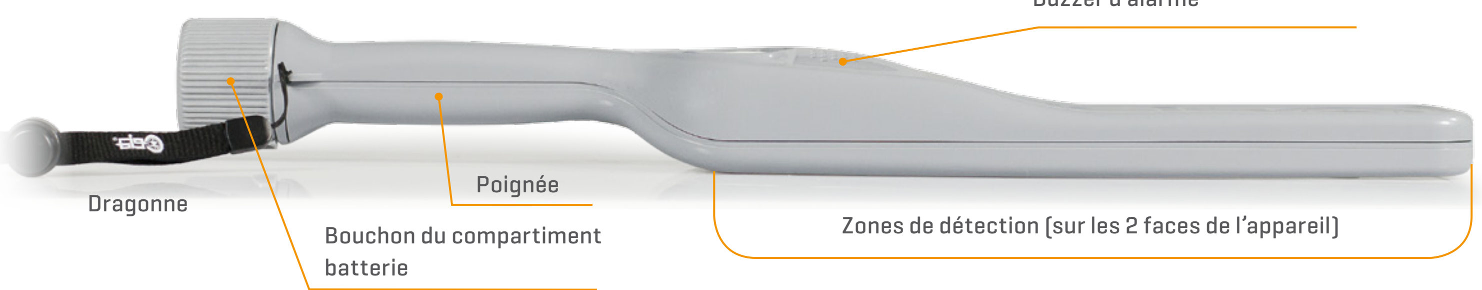
Immunité aux sols en béton armé

Le PD240 intègre une solution innovante qui permet de l'utiliser plus près des sols dotés de renforts métalliques, ce qui était auparavant impossible avec un détecteur de métaux portatif conventionnel.
Et ceci sans réduction de la sensibilité de l'appareil.

☑ Elégant, robuste et ergonomique

Le PD240 conserve la forme ergonomique de ces prédécesseurs. Il possède la même poignée permettant à l'utilisateur de ne pas influencer la surface de détection. Sur ce nouveau modèle, **la zone de détection est plus grande de 70 % par rapport aux autres modèles**. Cela signifie plus de surface explorée et donc une réduction du temps d'inspection par personne.

Un soin particulier a été apporté à la conception mécanique de l'appareil. Pas de bords aigus pour permettre une exploration sans risque d'accrocher des boutons, des boucles de ceinture ou les parties d'un vêtement.



Conformité à la Norme NIJ 0602.02

Les caractéristiques techniques du détecteur sont conformes à la norme **NIJ 0602.02. et la nouvelle norme NIJ 0602.03**. Le PD240 possède une sensibilité uniforme pour la détection des objets magnétiques et non-magnétiques incluant les objets en acier inoxydable. De plus **le détecteur offre une excellente compensation de l'influence du corps** de l'opérateur et a également une grande immunité aux perturbations électromagnétiques et mécaniques extérieures.

Conception entièrement digitale

Le PD240 est entièrement digital. Les fonctions électroniques comprennent: un champ d'inspection à Emission/Réception basé sur la technologie DSP (Traitement numérique du signal), une interface numérique de commande et un port de communication USB intégré. Cette conception combinée à une antenne spéciale sur circuit imprimé assure une excellente fiabilité du signal et constance des performances.

Panneau de commande avancé

Le panneau de commande comportant les boutons et avertisseurs lumineux est protégé de Silicone qui garantit un haut degré de protection pour une utilisation intérieure et extérieure.

Dernières technologies des matières plastiques

Le corps du détecteur de métaux portatif est constitué de la dernière génération des polymères techniques. Ces plastiques ont une grande résistance aux effets des produits chimiques et une grande résistance mécanique.

Indication d'alarme avancée

Les modes de signalisations d'alarmes comprennent: **Alarme sonore** avec une tonalité constante ou proportionnelle à la taille de l'objet détecté; **Alarme par vibreur**. Il est également possible, pour le responsable sûreté ou le superviseur du poste d'inspection, de bloquer une ou plusieurs commandes pour l'opérateur.

Grande autonomie

Le détecteur de métaux peut être alimenté par 2 batteries rechargeables NiMH possédant une durée de vie de 100 heures. Lorsque l'appareil n'est pas utilisé il bascule automatiquement en mode basse consommation, prolongeant à 200 heures la durée de vie des batteries. Un circuit interne optimise la charge des batteries qui dure moins de 5 heures.

Signalisation programmable

- Intensité de l'alarme sonore: Proportionnelle/Fixe
- Luminosité de l'alarme visuelle: Proportionnelle /Fixe
- Vibreur pour inspection discrète



A	Bouton de mise en marche
B C	Sélection du mode Alarme
D E F	Sélection de la sensibilité: • Faible • Moyenne • Haute
G	Indicateur d'alarme
H	Indicateur de charge batteries





Indication visuelle proportionnelle à l'intensité du signal (Faible, Moyenne, Haute)

Capacité de communication évoluée

La conception digitale de ce nouvel appareil permet d'obtenir un maximum de flexibilité pour la signalisation des alarmes. L'utilisateur peut choisir les réglages usine ou personnaliser les réglages en utilisant simplement l'interface graphique chargée sur PC via une connexion USB PC/Détecteur de métaux.



PD240

Détecteur de Métaux Portatif à large surface d'inspection

Caractéristiques techniques

ALIMENTATION	2 x batteries rechargeables type AA NiMH
PANNEAU DE COMMANDE ENTIEREMENT PERSONNALISABLE	Modes Alarme: Visuel, Sonore, Vibrant
	Bouton de sélection à 3 niveaux de sensibilité
FONCTIONNALITES DE L'APPAREIL	Personnalisables par l'outil de configuration HHMD
BATTERIES	Durée de vie: plus de 100 heures (batteries NiMH 2500 mAh)
	Indicateur batteries faibles
	Chargeur rapide intégré en combinaison avec le HHBC CEIA
TEMPERATURE DE FONCTIONNEMENT	-40°C à 70°C
TEMPERATURE DE STOCKAGE	-40°C à 80°C
HUMIDITE RELATIVE	0 à 98% (sans condensation)
DIMENSIONS	PD240: 430 mm x 80 mm x 40 mm
	HHBC: 175 mm x 115 mm x 85 mm
	Mallette de transport: 430 mm x 340 mm x 105 mm
	Kit de Détection: 450 mm x 325 mm x 115 mm
POIDS	PD240 (avec batteries): 470 g
	HHBC chargeur de batteries portable (avec adaptateur secteur): 755 g
	Mallette de transport: 1,3 kg
	Emballage du Kit de Détection: 2,2 kg
BOITIER	Polymères techniques résistant aux chocs
CONFORMITE	Conforme à la norme NIJ 0602.02. et la nouvelle norme NIJ 0602.03 pour détecteurs de métaux
	Conforme aux normes internationales couramment appliquées pour la sécurité, la compatibilité électromagnétique et la norme CE.

Informations pour la commande

Kit PD240: Réf PD240-SET

Accessoires

NIJ 0602.02 Kit de test:
Réf NIJ-HHMD-0602.02 (comprend 11 échantillons pour les niveaux de sûreté LO, MO, SO, VSO)

Mallette de transport: Réf 64081

HHMD Outil de configuration:
Réf 63537 (comprend un adaptateur USB avec câble et le logiciel d'application GUI)

#	Liste des pièces
1	PD240 Détecteur de Métaux Portatif
2	Chargeur de batteries portable
3	Joints pour le placement côté-à -côté des HHBC
4	Pièce de test d'étalonnage
5	Adaptateur AC universel
6	Adaptateur de prise EU, UK, USA, JP
7	Dragonne
8	Mode d'emploi
9	Guide de référence rapide
10	Mallette de transport





Le Kit de Détection PD240



Kit PD240 à l'intérieur de la mallette de transport



HHMD Outil de configuration

Applications

- Aéroports
- Prisons
- Bâtiments Gouvernementaux
- Contrôle du public
- Sites nucléaires
- Prévention des vols
- Etablissements scolaires



CONSTRUCTIONS ELECTRONIQUES INDUSTRIELLES AUTOMATISMES
Paris Nord 2 - 372 Rue de la Belle Etoile - BP 47034
95912 ROISSY C.D.G. CEDEX (FRANCE) - Tél.: 01 49 38 92 00 Fax: 01 49 38 92 01

DP100K0006V2000FR-